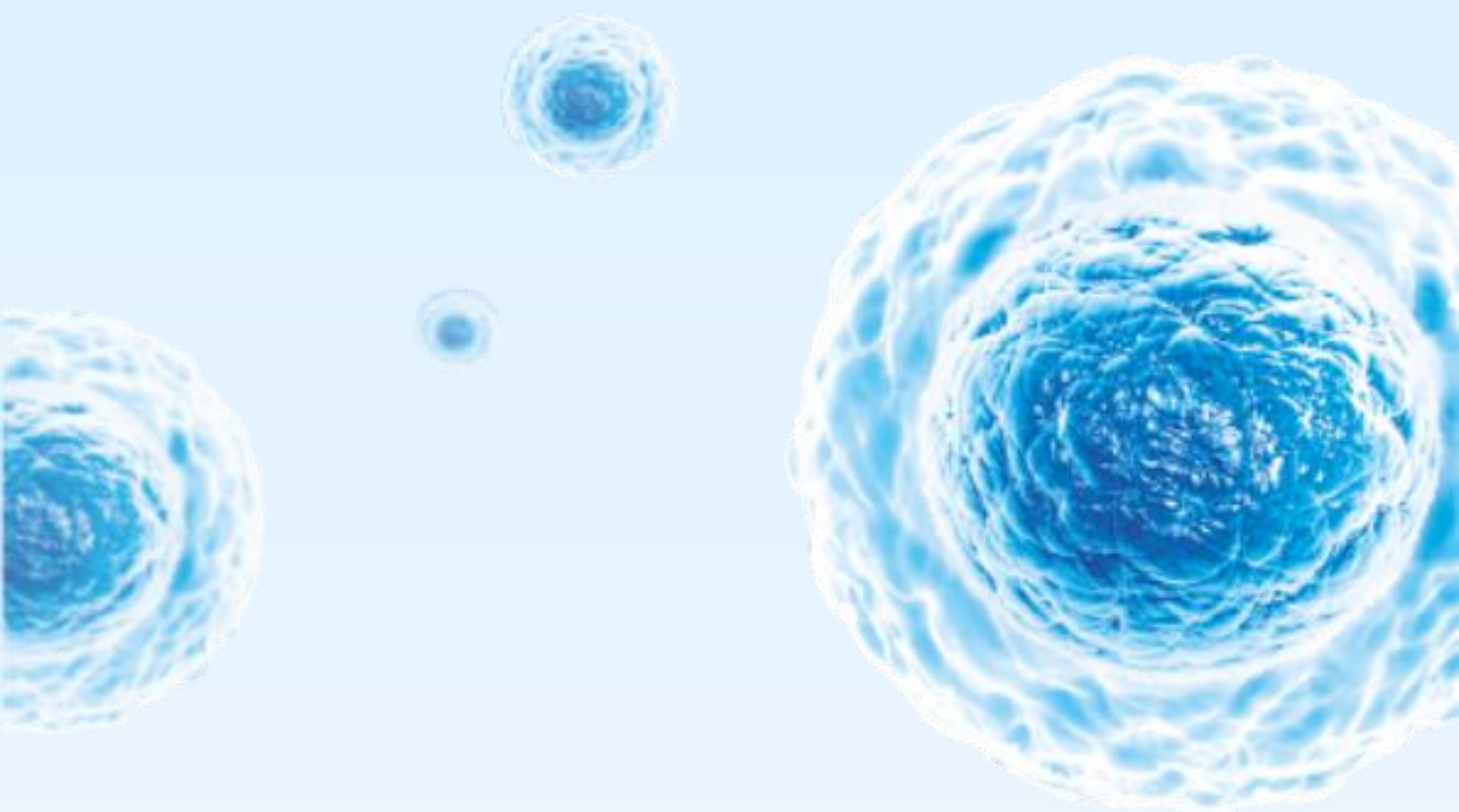




GEXSCOPE[®] Library Adapter Kit

建库接头试剂盒

本手册适用于以下产品：

目录号	产品名称	规格
1170060	GEXSCOPE® Library Adapter Kit (Paired)	96 RXNs
1170062	GEXSCOPE® Library Adapter Kit (8 plex)	16 RXNs

文件信息

- 文件名称：建库双端接头试剂盒、建库单端接头试剂盒
- 版本号：2025/04
- 版本日期：2025/04

版权说明

新格元生物科技有限公司保留所有解释权利。本手册所描述的所有产品和服务仅供科学研究使用，不可用于临床诊断。

目录

1 产品概述	- 4 -
2 产品组成	- 4 -
3 贮存及有效期	- 5 -
4 适用范围	- 5 -
5 注意事项	- 5 -

1 产品概述

GEXSCOPE® Library Adapter Kit (Paired) 是 Illumina 高通量测序平台文库构建专用配套试剂盒，适用于 Illumina 高通量测序平台多样品 DNA 文库构建。试剂盒中包含 N501~N508 共计 8 种不同 I5 端接头和 N701~N712 共计 12 种不同 I7 端接头。

2 产品组成

GEXSCOPE® Library Adapter Kit (Paired)

	组分名称	体积	Index 序列信息
I5 端接头	N501	60 µL	TAGATCGC
	N502	60 µL	CTCTCTAT
	N503	60 µL	TATCCTCT
	N504	60 µL	AGAGTAGA
	N505	60 µL	GTAAGGAG
	N506	60 µL	ACTGCATA
	N507	60 µL	AAGGAGTA
	N508	60 µL	CTAAGCCT
I7 端接头	N701	40 µL	TCGCCTTA
	N702	40 µL	CTAGTACG
	N703	40 µL	TTCTGCCT
	N704	40 µL	GCTCAGGA
	N705	40 µL	AGGAGTCC
	N706	40 µL	CATGCCTA
	N707	40 µL	GTAGAGAG
	N708	40 µL	CCTCTCTG
	N709	40 µL	AGCGTAGC
	N710	40 µL	CAGCCTCG
	N711	40 µL	TGCCTCTT
	N712	40 µL	TCCTCTAC

*单个 DNA 文库 DNA Adapter 使用量为 5 μ L。

GEXSCOPE® Library Adapter Kit (Paired) N5XX index 和 N7XX index 搭配使用, 每个反应各加 5 μ L N5XX index 和 N7XX index。index 随机搭配, 共 $8 \times 12 = 96$ 种组合, 同一组或同一批实验不建议出现相同的组合。本试剂盒足够 96 个反应文库构建。

GEXSCOPE® Library Adapter Kit (8 plex)

组分名称	体积	Index 序列信息
Indexing Primer Mix 1	30 μ L	ATCACGTT
Indexing Primer Mix 2	30 μ L	CGATGTTT
Indexing Primer Mix 3	30 μ L	TTAGGCAT
Indexing Primer Mix 4	30 μ L	TGACCACT
Indexing Primer Mix 5	30 μ L	ACAGTGGT
Indexing Primer Mix 6	30 μ L	GCCAATGT
Indexing Primer Mix 7	30 μ L	CAGATCTG
Indexing Primer Mix 8	30 μ L	ACTTGATG

3 贮存及有效期

所有组分-20° C 保存, 有效期一年。

4 适用范围

适用于 Illumina 高通量测序平台多样本 DNA 文库构建。

5 注意事项

(1) MiniSeq、NextSeq、HiSeq 3000/4000、HiSeq X 测序平台 N5XX Index 序列需要反向互补后在 Sample sheet 中输入;

(2) 不同 Index 之间注意防止串扰。



新格元生物科技有限公司

电 话：025-58862675

电子邮件：product-service-support@singleronbio.com

网 址：www.singleronbio.com

地 址：苏州市工业园区新泽路 1 号生物医药产业园三期 A 区 1 号楼 401 单元（苏州）
南京市江北新区药谷大道 11 号加速器二期 06 栋 3-4 层（南京）